



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45851020

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	183
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	176
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45851020

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	192
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	163
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	41	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45851020

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	164
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	285		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	184
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	157
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
24.06.2023	96,30%	3,70%	0,81%	51	270		93,67%	6,33%			92,06%	7,94%	152	172
25.06.2023	72,89%	27,11%	2,88%	51	312		76,33%	23,67%			72,92%	27,08%	151	181
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45851020

2	99,67%	0,33%	0,06%	47,64	240,50	99,67%	0,33%	99,62%	0,38%	163.39	180,60
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds